SunXellence - Kit solaire hybride 3 kW pour maison, onduleur et batterie PowMr, panneaux Jinko

Kit complet prêt à installer : 6 panneaux Jinko 545 W (3,27 kWc), onduleur hybride et batterie lithium de la même marque, structure, protections et câblage. Il fonctionne avec ou sans réseau SENELEC : le soleil d'abord, la batterie la nuit, le réseau ou un groupe en secours.

Modèle	Version 1	Version 2	Version 3
UGS	**KIT-HYB-3KW-DALLE**	**KIT-HYB-3KW-TOLE**	**KIT-HYB-3KW-SOL**
Pose	**Dalle béton (toit plat)**	**Toit tôle**	**Au sol**
Structure SunXellence	6 supports réglables SX-SR1	SX-KTB-6	SX-SOL-4 + SX-SOL-2
Onduleur	Onduleur hybride PowMr 24 V (POW-HVM3.5KW-24V) : 2 600 W en continu, 3 500 W soleil + batterie	Onduleur hybride PowMr 24 V (POW-HVM3.5KW-24V) : 2 600 W en continu, 3 500 W soleil + batterie	Onduleur hybride PowMr 24 V (POW-HVM3.5KW-24V) : 2 600 W en continu, 3 500 W soleil + batterie
Batterie	Batterie lithium LiFePO4 PowMr 25,6 V 100 Ah, 2,56 kWh	Batterie lithium LiFePO4 PowMr 25,6 V 100 Ah, 2,56 kWh	Batterie lithium LiFePO4 PowMr 25,6 V 100 Ah, 2,56 kWh
Panneaux	6 x Jinko 545 W monocristallin, 3,27 kWc	6 x Jinko 545 W monocristallin, 3,27 kWc	6 x Jinko 545 W monocristallin, 3,27 kWc
Câblage des panneaux	1 chaîne de 6 en série : 299 V à vide, 251 V en marche (maximum onduleur 500 V)	1 chaîne de 6 en série : 299 V à vide, 251 V en marche (maximum onduleur 500 V)	1 chaîne de 6 en série : 299 V à vide, 251 V en marche (maximum onduleur 500 V)
Protections	Coffret de protection DC 1 entrée, Coffret de protection AC monophasé 25 A	Coffret de protection DC 1 entrée, Coffret de protection AC monophasé 25 A	Coffret de protection DC 1 entrée, Coffret de protection AC monophasé 25 A
Accessoires	câble solaire, connecteurs MC4	câble solaire, connecteurs MC4	câble solaire, connecteurs MC4
Production estimée	environ 14 à 17 kWh par jour selon la saison	environ 14 à 17 kWh par jour selon la saison	environ 14 à 17 kWh par jour selon la saison
Usages	Maison : éclairage, télévision, ventilateurs, réfrigérateur, ordinateurs, recharge des téléphones.	Maison : éclairage, télévision, ventilateurs, réfrigérateur, ordinateurs, recharge des téléphones.	Maison : éclairage, télévision, ventilateurs, réfrigérateur, ordinateurs, recharge des téléphones.

Dalle béton : un support réglable SunXellence par panneau, fixé dans la dalle par chevilles et vis, inclinaison réglable (environ 15° au Sénégal), panneaux tournés plein sud. Toit tôle : rails fixés sur les pannes. Au sol : structure en acier ZAM sur plots béton (béton non compris).

Onduleur et batterie de la même marque : réglages de charge prévus par le fabricant. Pose et mise en service par un installateur qualifié. La batterie peut être augmentée plus tard pour plus d'autonomie la nuit.